

## Разрезы гауйского горизонта в долине р. Луга («Толмачево», «Зеленое озеро»)

### Разрез «Толмачёво»

**Местонахождение.** Ленинградская область, Лужский район, пос. Толмачёво, около железнодорожной станции «Толмачёво», верхняя терраса правого борта долины р. Луга.

**Местные стратиграфические подразделения.** В разрезе представлена лютинская свита гауйского горизонта живецкого яруса среднего девона.

**Общая характеристика.** обнажение приблизительно длиной 40 м и высотой 7 м. Литологические черты указывают на то, что песчаники этого разреза отвечают нижней части гауйского горизонта, аналогам сиетиньской свиты на северо-востоке Латвии.

### Разрез «Зелёное озеро»

**Местонахождение.** Ленинградская область, Лужский район, на правом борту долины р. Луги, в 11 км на северо-восток от г. Луги.

**Местные стратиграфические подразделения.** В разрезе представлена лютинская свита гауйского горизонта живецкого яруса среднего девона.

**Общая характеристика.** Действующий карьер с высотой стенок до 10 м. Отложения соответствуют нижней части гауйского горизонта.



Разрез «Зеленое озеро», профиль стенки. Гауйский горизонт. Слой 1 – средне- и грубозернистые песчаники с галькой, 2 – тонкозернистый песчаник, 3 – средне- и грубозернистые песчаники с галькой (Иванов и др., 2012)